



C.H.B

À quel moment, je pose l'indication du MARS
au cours de l'hépatite aiguë fulminante ?

Dr Philippe ICHAI
Réanimation Hépatique
Hôpital Paul Brousse
Villejuif

Indications du MARS pour Hépatite Fulminante (HF)

Hépatites non dues au Paracétamol

■ Critères de Clichy-Beaujon

- ✦ Confusion ou coma
- ✦ Facteur V < 20 % si âge < 30 ans ou Facteur V < 30% si âge ≥ 30 ans

Indications du MARS pour Hépatite Fulminante

Hépatites non dues au Paracétamol

Critères du King's College

association des 2 items suivants

- ✦ Encéphalopathie
- ✦ Et présence de 3 au moins des 5 items suivants
 - Origine médicamenteuse ou indéterminée
 - Age > 40 ans
 - I-E > 7 jours
 - INR > 3,5 ou TP > 50 sec
 - Bilirubinémie totale > 300 $\mu\text{m/L}$

Indications du MARS pour Hépatite Fulminante

Hépatites dues au Paracétamol

■ pH < 7,3

Ou

■ Lactates artériels > 3 mm/l

Ou

■ Association de 3 items suivants

- INR > 6,5

- Créatininémie > 300 $\mu\text{m/l}$

- Encéphalopathie hépatique grade III ou IV

Les contres - indications du MARS au cours des hépatites fulminantes

- Sepsis sévère non contrôlée
- CIVD clinique
- Etat de choc (PAM < 40mmHg)
- Coma d'origine non hépatique
- Défaillance Multiviscérale

Indication du MARS au stade d'hépatite aiguë sévère ?

Sous groupe

- ✦ Hépatite subaigue cholestatique
- ✦ Délai ictère-Encéphalopathie > 14 jours
- ✦ Encéphalopathie hépatique stade ?

Indication du MARS pour Hépatites Fulminantes dans la littérature

- Critères de TH ou apparition d'une encéphalopathie hépatique même si tous les critères habituels ne sont pas tous remplis (Camus C, CC 2006)
- Bilirubine > 15 mg/dl, NH₄ > 160 mg/dl, Glasgow entre 6 et 11 mais 9 HF/ 34 pts, (Novelli, 2005)

Indication du MARS pour Hépatites Fulminantes dans la littérature

Encéphalopathie hépatique grade 3 et 4 et insuffisance
hépatique (Lai WK, ICM 2005)

Patient no.	Sex	Age (years)	Cause	Mars session	ICP	INR	pH	Lactate (mmol/l)	Bilirubin (μ mol/l)	Albumin (g/l)	Creatinine (μ mol/l)	Outcome
1	F	42	POD	2	6	6.4	7.30	4.35	53	26	171	OLT/died
2	F	62	NANB	2	15	3.5	7.59	2.77	518	20	131	No OLT/died
3	M	19	POD	2	18	2.2	7.40	3.59	128	29	940	No OLT/alive
4	M	53	POD	1	12	>15	7.22	6.34	38	12	167	No OLT/died
5	M	44	POD	2	19	4.2	7.45	2.93	144	20	592	No OLT/alive
6	F	35	POD	2	14	2.9	7.35	3.00	100	23	153	No OLT/died
7	F	53	POD	2	7	2.0	7.28	4.00	5	20	384	No OLT/died
8	M	60	Isoniazid	2	7	3.9	7.49	4.38	166	20	61	OLT/died
9	F	31	POD	1	25	2.7	7.18	11.39	55	25	271	No OLT/died
10	F	39	POD	2	25	5.1	7.20	8.60	38	14	226	No OLT/alive

Conclusions



- Le plus classique:
 - Indication du MARS = Critères de TH
- Mais ces indications peuvent être dans certains cas plus larges (hépatites subaiguës, encéphalopathie hépatique grade 2)